Практикум 1 по решению задач на тему: ”Графики функций с модулем”.

Эскиз графика считается выполненным, если построены и обозначены оси координат, на которых отмечены все нужные точки, а также простроены штриховыми линиями все имеющиеся асимптоты.

Выполнить построение эскизов графиков следующих функций:

вариант1 вариант2

1. y=$\left|3x-5\right|+\left|x-3\right|$. 1. Y=$\left|-x-2\right|+\left|x+1\right|$ .

2. y=-$\left|x+2\right|+\left|4x-5\right|$. 2. Y=-$\left|3x-6\right|+\left|4+x\right|$.

3. y=$\left|x-2\right|x$. 3. Y=-7$\left|1-x\right|$ .

4. y=2$\left|x-2\right|-2$. 4. Y=$\left|2x-2\right|-1$.

5. y=$\left|x-2\right|-1+x$. 5. Y= $\left|\left|x\right|-2\right|$ -3.

6. y=$\left|\frac{1}{x}-2\right|-1$. 6. Y=($\left|x-2\right|+1)\frac{1}{x}.$

7. y=$\frac{\left|x-2\right|}{x}-\frac{1}{x}$. 7. Y=$\frac{1}{\left|x\right|}+\frac{2}{x}$ .

8. y=$\left|\frac{1}{x}-2\right|$+1. 8. Y=$\left|x\right|+\left|\left|x\right|-1\right|$ .

9. y=x$\left|x\right|$+$ x^{2}$-x. 9. Y=$\left|\left|x-2\right|-1\right|+x.$

10. y= x$\left|\left|x-2\right|-1\right|$. 10. Y=$\left|\left|x\right|+x+1\right|$.

 *Желаю Вам успешно справиться с работой.*